

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 5 月 26 日 (26.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/046624 A1

(51) 国際特許分類: A61K 7/00, 7/48, A61P 17/00, 17/16

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016939

(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 15 日 (15.11.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2003-386890  
2003 年 11 月 17 日 (17.11.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社  
ジオ (GEO CORPORATION) [JP/JP]; 〒4860918 愛  
知県春日井市如意申町 5 丁目 1 番地の 3 Aichi (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 川崎 究  
(KAWASAKI, Kiwamu) [JP/JP]; 〒4640005 愛知県名  
古屋市千種区千代が丘 1 丁目 1 0 4 番地 6 0 3 号  
Aichi (JP).

(74) 代理人: 河宮 治, 外(KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒  
5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番 7 号  
IMP ビル青山特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI  
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,  
SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: COSMETIC COMPOSITION

(54) 発明の名称: 化粧品組成物

(57) Abstract: A cosmetic composition effective in skin lightening or skin rejuvenation. The cosmetic composition is characterized by containing sodium ions, potassium ions, calcium ions, magnesium ions, chlorine ions, and HCO<sub>3</sub> ions in a molar concentration proportion equal to that in the extracellular fluid of mammals and further containing glucose in a concentration of 0.05 to 0.15 mol/L and sodium glutamate in a concentration of 0.01 to 0.03 mol/L.

(57) 要約: 肌美白、肌若返りに有効な化粧品組成物を提供する。該化粧品組成物は、哺乳類の細胞外液と同等のモル濃度比の Na イオン、K イオン、Ca イオン、Mg イオン、Cl イオンおよび HCO<sub>3</sub> イオンと、0.05~0.15 モル/L の濃度のグルコースと、0.01~0.03 モル/L のグルタミン酸ナトリウムとを含んでなることを特徴とする。



WO 2005/046624 A1

## ABSTRACT

A cosmetic composition effective in skin lightening or skin rejuvenation is provided. The cosmetic composition is characterized by containing sodium ions, potassium ions, calcium ions, magnesium ions, chlorine ions and  $\text{HCO}_3$  ions in a molar concentration proportion equal to that in the extracellular fluid of mammals and further containing glucose in a concentration of 0.05 to 0.15 mol/L and sodium glutamate in a concentration of 0.01 to 0.03 mol/L.